

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 5 月 19 日 (19.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/044694 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: B65D 85/38, 21/02  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016093  
(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 29 日 (29.10.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2003-376965 2003 年 11 月 6 日 (06.11.2003) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): シャープ  
株式会社 (SHARP KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒  
5458522 大阪府大阪市阿倍野区長池町 2 2 番 2 2 号  
Osaka (JP).  
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 吉澤 武徳  
(YOSHIZAWA, Takenori).

(74) 代理人: 原 謙三, 外(HARA, Kenzo et al.); 〒5300041  
大阪府大阪市北区天神橋 2 丁目北 2 番 6 号 大和南  
森町ビル 原謙三国際特許事務所 Osaka (JP).

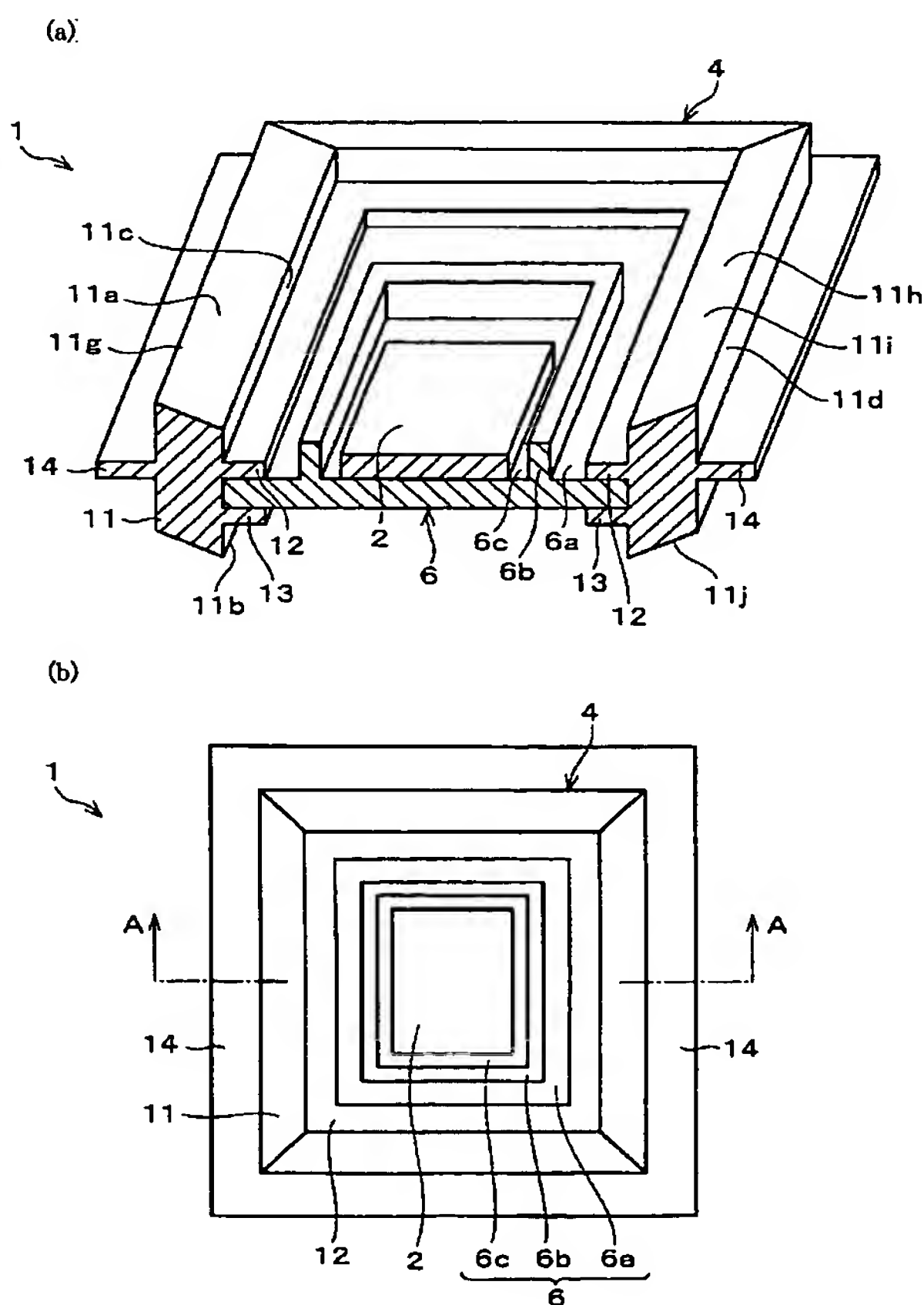
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

/続葉有/

(54) Title: TRAY FOR CARRYING SUBSTRATE

(54) 発明の名称: 基板搬送用トレイ



(57) Abstract: A substrate carrying tray (1) capable of horizon-  
tally placing a substrate (2) thereon and enabling a plurality of  
trays to be stacked on each other, comprising an upper contact  
part coming into contact with one tray (1) disposed on the upper  
side of the tray (1) when the plurality of the substrates are stacked  
on each other and a lower contact part coming into contact with  
the other tray (1) disposed on the lower side. The shapes of the  
upper contact part and the lower contact part are formed such that,  
when one tray is placed on the upper side of the tray, the one tray  
(1) can be moved in the direction that the gravity center of the one  
tray is disposed just above the gravity center of the tray. Thus, the  
substrate carrying tray capable of eliminating, by deflection, the  
possibility of damage to loaded articles due to contact therebe-  
tween and capable of being stably stacked on each other can be  
provided.

(57) 要約: 基板 (2) を水平に載置するとともに複数  
個積み重ね可能な基板搬送用トレイにおいて、前記基板  
搬送用トレイ (1) は、複数個積み重ねたときに、前記  
基板搬送用トレイ (1) の上方に配置される基板搬送用  
トレイ (1) と接触する上方接触部と、下方に配置され  
る基板搬送用トレイ (1) と接触する下方接触部とを備  
え、前記上方接触部及び前記下方接触部の形状が、前記  
基板搬送用トレイの上方に他の基板搬送用トレイを載置  
したときに、前記他の基板搬送用トレイの重心が前記基  
板搬送用トレイの重心の鉛直上方に配置される方向に前  
記他の基板搬送用トレイ (1) を移動させるように形成  
されている。撓むことで被積載物同士が接触して破損す  
る恐れがないとともに、安定して積み重ねることができ  
る基板搬送用トレイを実現することができる。



CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書